

SORBER

LJUDABSORBENTER



Sid 2(2)

NRC RATINGS

LJUDREDUCERINGS KOEFFICIENT (=NOISE REDUCTION COEFFICIENT (NRC)) är ett mått på den akustiska absorptionen hos ett material beräknad genom att man tar medelvärde av dess ljuabsorptionskoefficient vid 125, 250, 500, 1000 och 2000 Hz, uttryckt i den närmaste multiplern av 0.05.

Typ av isolering som användes	Frekvens reduction per Hz					
	125	250	500	1000	2000	4000
SORBER 6.0 PCF (t=38mm)	0.13	0.58	1.01	1.05	1.00	0.90

OBS: SORBER modellerna är tillverkade av glasfiber, 38 mm tjock, 97 kg per m³. Tyget, som användes för att täcka in glasfibermaterialet, ökar ljudabsorberingen ytterligare.

ABSTRACT

Test Material:	Sorber Acoustic Absorption Panels		
Test Standard:	ASTM E84-01 Standard Test Method for SURFACE BURNING CHARACTERISTICS OF BUILDING MATERIALS (ANSI 2.5, NFPA 255, UBC 8-1, UL 723)		
Test Date:	April 2, 2003		
Test Sponsor:	Clearsonic Mfg., Inc.		
Test Results:	FLAME SPREAD INDEX	=	0
	SMOKE DEVELOPED INDEX	=	65


The description of the test procedure and specimen evaluated, as well as the observations and results obtained, contained herein are true and accurate within the limits of sound engineering practice. These results are valid only for the specimen(s) tested and may not represent the performance of other specimens from the same or other production lots.

Omega Point Laboratories, Inc. authorizes the client named herein to reproduce this report only if reproduced in its entirety.

The test specimen identification is as provided by the client and Omega Point Laboratories accepts no responsibility for any inaccuracies therein.


 Guy A. Huby
 Manager, Tunnel & Furniture Testing Services

Date: April 4, 2003


 William E. Fitch, P.E. No. 55296
 Executive Vice President

Date: April 4, 2003



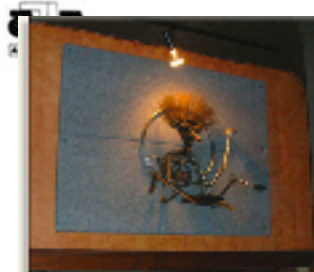
Individuell ljudskärm. Transparent reflektor 51 x 43 cm. Höjd 85 -155 cm. Automatisk låsning. Ljudlösa gummifötter.



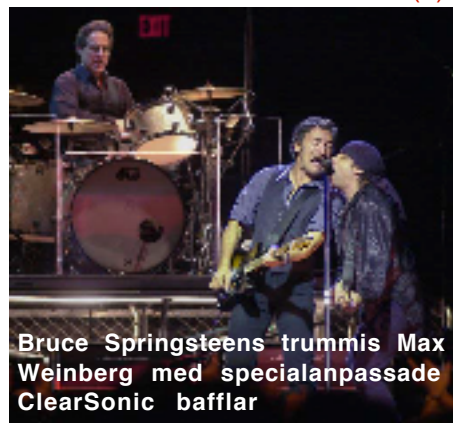
Sparta

Sparta System AB
 Repella 7
 450 34 FISKEBACKSKIL
 Sweden
 TEL 0523-22517
 FAX 0523-22585
 info@spartasystem.se
 www.spartasystem.se

KULTURKRINGUTRUSTNING



En musikrestaurang hade problem med ljudreflektionen. En ganska liten lokal med hårda väggar och plåttak. SORBER STC4L monterades på väggarna för att minska ljudreflektionen. Kombinerades elegant med konst och belysning.



Bruce Springsteens trummis Max Weinberg med specialanpassade ClearSonic bafflar



Flyttbart inspelningsbås.



Låga, absorberande skärmar framför notställen sanerar det kringdrivande ljudet.



Transparenta reflektorer samt SORBER som mellanväggar på ett kontor. På bilden en st A5-4, S2L och S1L.